

## 臺灣植物 (五)

vuln.ト殆ど同一ト言ツテモ好イ位ニ化學的親近ノ物質デアル、牽牛子ハ既ニ古クカラ漢方デ下劑トシ用ヒラレテ居リ藥効ニ於テハ既ニ試驗濟デ今又化學的ニモやらつば根ト同様ノモノデアルコトガ證明サレタノデアルカラ年ニ三萬圓内外ノ輸入アルやらつば根ヲ排シテ國產愛用ヲ實行シ度イモノデアル

ひるがほ科ニハ瀉下成分ガ可ナリ廣ク分布シテ居ル、即チ上記あざがほ、やらつばノ他メキシコニ産スル Ipomoea orizabensis LEDANOS ホーカサス産ノ Convolvulus Scammonia LINN. 臺灣ニ産スルやつであざがほ Ipomoea digitata LINN. のあざがほ I. indica MERRILL たしわんあざがほ I. cairica SWEET 等悉ク然リ、やつさいもヲ生食スルト下痢シ易イノモ恐ラク少量ノ瀉下成分ヲ含有スル爲デ無カラウカ

最後ニ臺灣デ廣ク食用ニ供セラレ栽培セラレルひるがほ科ノ蔬菜えんざい(薤菜) Ipomoea reptans Poir. ノ寫眞ヲ序ニ御目ニカケル、葉ハ柔軟デほうれんざいノ如ク風味モ甚ダヨロシイ

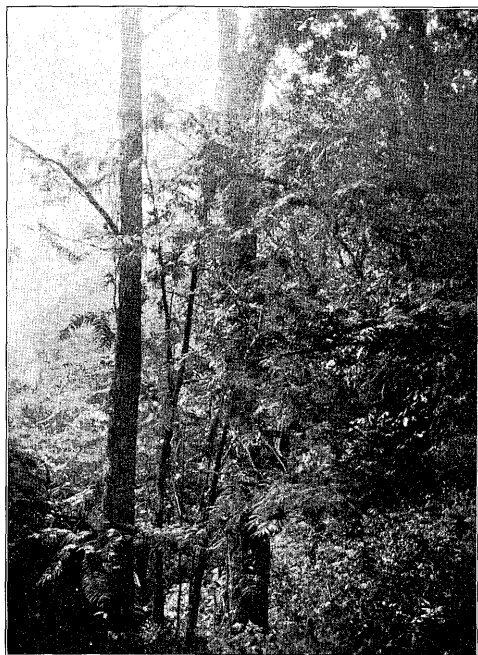
## ○臺灣植物 (五) うらじろまき

(昭和六年五月記)

Y. YAMAMOTO, Formosan Plants (V), *Amentotaxus argotaenia* (HANCE) PILGER.

理學士 山 本 由 松

(一) 歴史的考察 うらじろまき (*Amentotaxus argotaenia* (HANCE) PILGER) ハ E. FABER 氏、一八八二年九月末初メテ支那ノ廣東省 Loifu-shan ニ發見シ、次イデ HANCE 氏ハ Journal of Botany 誌上第廿一卷(一八八三)三五七頁ニ *Podocarpus* (*Eupodocarpus*) *argotaenia* HANCE トシテ發表シタノデアル、ソノ材料ハ單一ナル小枝ニ過ギナイガ葉ノ裏面ニハ二本ノ太イ白線(氣孔ノ列)ガアツテ極メテ美事ナモノデアツテ *Podocarpus macrophylla* Ya *Podocarpus chinensis* ト比較シテ大イニ異ツタモノデアッタノデコノニやう屬ノ一新種トシテ發表シタモノデアル、私ハ只莖葉ノミノ材料デハ *Podocarpus* ニ編入セラルノモ無理カラヌコトト思ハレル、ソノ後別ニ



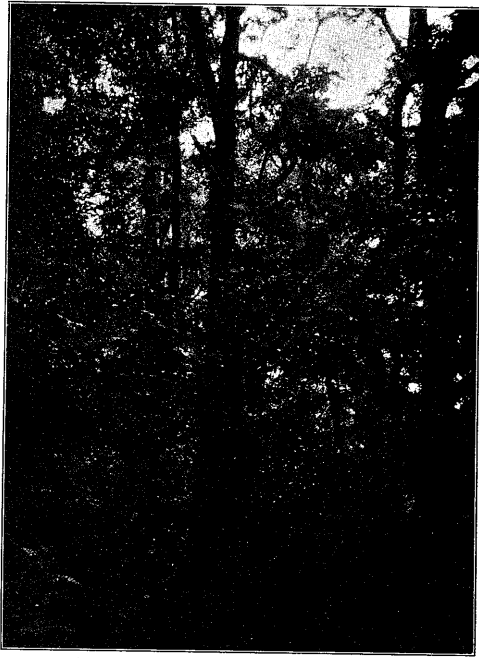
第一圖

タリク山中腹海拔四千尺ノうらじろまきノ雄株

(原圖)

同誌上第廿六卷(一九〇二)五四七頁ニ自ラ之レヲ訂正シタノデアル、然シ吾々ハ HEMSLEY 氏ノ *P. insignis* ノ記載ニヨツテ初メテ我が臺灣ノうらじろまきハ全ク支那ト同一種デアルコトヲ認メルコトガ出來ルノデアル、次イデ一九〇三年松柏科植物ノ世界的分類ノ大魁 PILGER 氏ハ ENGELER, Pflanzenreich, XVIII. Heft. IV. 6. ニ於テ之レヲ *Cephalotaxus* ニ屬セシメテ *C. argotaenia* (HANCE) PILGER ト改名シタ、ソシテ氏ハ曰ク、雌花ノ不明ナル今日 *Podocarpus* ニ入レルハ大イニ疑問ナリトシ花軸ニ着ケル雄花トソノ葯囊ノ形狀カラ見レバ寧ロ *Cephalotaxus* ニ屬セシムベキデアルトシタ、尙ホ氏ハ雄花ノ形態カラハコノ屬ニ變ヘタケレドモ更ニ雌花ニヨ

HEMSLEY 氏ハ A. B. WESTLAND 氏ガ香港ニ面シタタイモ山デ採集シタ材料ニヨツテ同ジク Journ. Bot. 誌上第廿三卷(一八八五)二八七頁ニ *Podocarpus insignis* HEMSLEY ノ學名ヲ發表シタ、コノ標本ハ前者ノモノト異ナリ雄花ヲ完全ニ有シ從ツテ *Amentum* ヲ *Anthera* ノ記載ガシテアル、氏ハ更ニ附記シテ *Podocarpus* ニ入レルナラバ非常ニ著明ナル種類デアル、恐ラク異ナル屬ニ入ルベキデアルトシ此ニ新ナル屬ノ成立スベキヲ暗示シテ居ル、然ルニ一九〇二年氏ハ自己ノ命名セル *P. insignis* ハ HANCE ノ *P. argotaenia* ト全然一致セルヲ發見シ、



第二圖

雌株ノまじろうちノ四千尺海拔中ノ山中ノタリク

(原圖)

ルナラバ或ハ他ノ屬ニ入ルベキヤモ知レズト云ヒ、氏モ亦新屬ナルヲ暗示シテ居ル、ソノ後米國ノ WILSON 氏ハ再ビ支那ニ於テ然シ場所ヲ異ニシ一九〇七年五月西部湖北省ノ約三百米ノ山地ニ採集シタガコレハ二米位ノ灌木デアッタ、即チ REHDER ET WILSON-Taxaceae in *Plantae Wilsonianae*, IV. (1914)ノ六頁ニ報告セルモノデコノ他西部四川省ノ一一〇〇米ノ高地ニモ分布シテアルコトヲ記シテアル、降ッテ一九一六年 PRAGER 氏ハ *Engler-Botanische Jahrbücher*, LIV. pp. 41-43.ノ彼ノ論文ニ於テコノ植物ノ精細ナル研究ニ基キ彼ノ豫言ノ通り遂ニ *Amentotaxus* ナル新屬ノ設立ヲナシタ、即チ彼ハ雄花ノ構造ニヨリ *Cephalotaxus* ヤ *Torreya* ニ近

似セルモ尙他ノ諸點ニ於テ區別アルコトヲ指摘シ且ツ *Cephalotaxus* ニ近キ *Taxoideae* 中ノ一新屬ナリト述ベテアル、雌花ニ就イテハ材料ノ不完全ナルタメニ多クヲ述ベテヲラヌガ葉腋ニ不完全ナガラモ只一個ノ卵子ノ生ズルコトヲ記シテアリ尙ホコノ卵子ノ構造ニ就キ更ニ精細ナル觀察ヲナサンニハソノ分類學上ノ位置ニ對シ一層ノ確實性ヲ持ッデアラウト述ベテアル

以上ノ如ク、コノまじろやまハ *Podocarpus* カラ *Cephalotaxus* ヲ遂ニ *Amentotaxus* ノ新屬ノ成立トハナッタガ尙ホ他ノ松柏科植物ト共ニソノ分類學上ノ位置ニ就テハ未



第三圖

タリク警察官吏駐在所ニテ江田氏ト著者

(昭和二年六月七日撮影)

ダ將來ノ研究ニ待ツモノ多キヲ殘サレテ居タ、然ルニ Prager 氏ハ Engler—Näthl. Pflanzenfam. Aufl. 2, Bd. 13 (1926) ニ於テ全松柏科植物ノ大改變ヲ行ヒ、彼ノ Engl. u. Griseb. Syllabus der Pflanzenfam. (1924) 中 Coniferae 綱ノ Taxaceae, Pinaceae ノ兩科ヲ七科ニ分類シタ、即チ前者ハ Taxaceae, Podocarpaceae, Cephalotaxaceae ノ三科ニ(後者ハ省ク)分チ Amentotaxus ハ Cephalotaxus ト共ニ之ヲ Cephalotaxaceae ニ所屬セシメタノデアアル以上ハうらじろまさニ對スル研究ノ歴史的考察ノ概略デアアルガ翻ッテ我が臺灣ニ於ケル調査ノ跡ヲ見ルニ HENRY 氏ハ一八九三—四年ニ本島ノ旅行中、之レヲ南部山地ニ初メテ採集シ、一八九六年日本亞細亞會會誌

上(Transactions of the Asiatic Society of Japan) 第廿四卷 “A List of Plants from Formosa” ナル論文中九一頁ニ Podocarpus argotaenia HANCE ヲ挿入シタノガ抑々初メデアアル、其後 HEMSLEY 氏ハ一九〇二年ニ Journ. Bot. XXVI. 誌上五四七頁ニ之レガ分布ヲ支那ト臺灣ヲシ、一九〇六年、松村早田兩氏ハ Enumeratio Plantarum Formosinarum 三九九頁ニ HENRY 氏ノ目錄ニヨリ臺灣植物ニ Podocarpus argotaenia HANCE 〓 Podocarpus insignis HEMSLEY トシテ發表シタ、然シ我邦人デ實際採集シタモノハナカッタノデアアル、次イデ早田氏ハソノ著

General Index to the Flora of Formosa (1916) 七四頁ニ阿罩霧ノ產地ヲ加ヘテ發表シソノ種名カラうらじろま  
 きナル和名ガ附サレタ、其後數年ヲ經テ大正十年三月(一九二二)臺東廳大武支廳下トアバル駐在所警部補樋口  
 陸郎氏ハトアバル社トタリク社ノ中間バリブガイ(八里芒)山麓路上ニ發見シ、形態ノ如何ニモ珍シキまきナ  
 リトシ、之レヲ臺東廳ニ送ラレ次イデ總督府ノ殖産局ニ送ラレテ來タノデアル、コノ標本ノ一部ハ故田代安定  
 氏ノ手ニ入り更ニ同氏カラ東京ノ牧野富太郎氏ノ許ニ送ラレンノ鑑定ヲ依頼サレテキタノデアル、處ガ大正十  
 四年正月私ハ牧野氏郎ニ年賀ニ廻リタル際御年玉トシテ頂戴シ初メテ私ハ珍シイうらじろまきノ莖葉ニ接シタ  
 ノデアッタ、之レガ恐ラク我邦人研究ノ端緒トナツタ歷史的材料デアロウ、私ハコノ葉ヲ觀察シタリ斷面ヲ作  
 ヲテ他ノ *Cephalotaxus* ヤ *Torreya* ナドト比較シタガ大同小異デ兩者トハ非常ニ近似ノ屬デアルコトヲ知ルコ  
 トガ出來タ、ソノ後大正十三年一月カラ同五月ニ互リ金平亮三氏並ニ田代安定氏ハ各々大武支廳ニ依頼シテソ  
 ノ種子ヲ求メテ播種ヲ試ミラレタガ一モ成功シナカッタサウデアアル、同ジク十三年五月、十四年二月ニ金平氏  
 自ラトアバル社タリク社ノ方面ヲ踏査シ同地方約三千尺ノ高所デ自生狀態ヲ實見シ、初メテ雄花ト材鑑トヲ  
 採集サレ氏ハ主トシテ材ノ比較解剖ヲ研究サレ、大正十五年六月臺灣博物學會會報(一九二六)ノ第八四號七九  
 頁ニ發表サレテキル、即チまきトハ同一デモナケレバ又近似ノモノデモナイ、寧ロいぬがやヤカニ近イモノ  
 デアル、故ニうらじろいぬがやト云フ方ガ適當ナ名デアロウト言ツテキル、最モ種子ノ着イタ枝、雄花ノ枝ハ  
 共ニ私ノ許ニ送ラレテ私ノ研究ニ提供サレタノデアル、然ルニコノモノハ是等ノ材料ニヨレバ一九一六年ニ  
*Piguer* ノ發表シタ *Amentotaxus argotaenia* (Hance) *Piguer* ナル支那產ノモノト少シモ相異ナキコトガ明  
 カニナツタ、只雌花ノ無キタメニ *Piguer* 氏ノ發表ニヨリ以上ノ結果ヲ與ヘ得ナイノハ遺憾デアッタ、然シ以  
 上ノ採集品ヲ以テ昭和元年十一月(一九二六)私ハ一先ヅ原稿ヲマトメ私ノ報告 *Suppl. Ic. Pl. Formos. III.*  
 (1927) 一頁ニ *Cephalotaxaceae* ニ屬スル *Amentotaxus argotaenia* (Hance) *Piguer* ヲ以テ詳細ナル記載ニ雄木



第四圖

バリブライ山ヨリ持來リタルうらじろまき雌株ノ枝(原圖)



第五圖

うらじろまき (*Amentotaxus argotaenia* [HANCE]  
PILGER) ノ雄花

(昭和六年五月撮影 原圖)

ノ雄藥、雌木ノ種子等ノ挿畫二枚、並ニ圖版(寫眞二葉)ヲ附シテ報告シタルノデアル、コノ材料デモ種子ハ未熟ナルモノニアリテハ略、卵子ノ葉腋ニ單立セルヲ窺フコトガ出來ル、コノ點ハ *Cephalotaxus* ノ如キ其花序ヲナシテアルモノト大イニ異ナルモノデナカロウカト思ハレタノデアル、翌二年(一九二七)六月私ノ第三回目ノ植物調査ノ爲ニ臺灣出張ノ砌リ林業部ノ佐々木舜一氏ト共ニ南部坊寮ヨリ浸水管ニ出デトアバル



第六圖

うらじろまき *Amentotaxus argotaenia*

[HANCE] PILGER) ノ雌花

(昭和六年五月撮影 原圖)

ヲ經テタリリク社ヲ訪レタノデアツタ、コノ時ノ途上バリブガイ山麓ナル先年ノ發見ト同ジ處デ初メテ實見シ次デタリリク山海拔約三六〇〇尺ノ高所ニ雄株雌株ノ數十本モ他ノ闊葉樹林ト混生シテタルノヲ見タノデアアル雄花ハ既ニ過ギテ枯レタノガ小枝ニ懸ツテタルノガ見ラレ又雌花モ過ギタガ種子ハ何レモ未熟デ小ナルハ大豆大位デコレニヨツテ葉腋ニ只一個ノ卵子ヲ生ズルデアロウト云フ推論ニ愈々確實性ヲ與ヘラレタ譯デアアル、大抵直径三〇糎、高サ一〇米内外ノ喬木性ノモノデアツタ、コノ實地踏査ハ私ノ後ノ研究ニ對シテ少ナカラザル助トナツタノハ勿論デアアル、其後昭和六年一月初メ臺東山脈植物調査ノ砌リ再ビコノ方面ヲ訪レタガ時期尙早ニシテソノ目的ヲ果サズシテ歸北シタ、其際私ノ訪レタ時ノタリリク駐在所ノ江田警官(現浸水營駐在所部長)ニ萬事ヲ依頼シテ置イタ、然ルニ本年三月三日タリリク社駐在所ノ高市照好氏ハバリブガイ山麓海拔約三五〇〇尺ニテ雄花ヲ採集シ同ジク四月十日タリリク山海拔三〇〇〇尺附近ニ雌花並ニ雄花ヲ採集シテ私ニ送附シテ來タノデアアル、私ハコノ充分ナル材料ヲモツテ主トシテ ENEL.—NATURL. Pflanzenfam. Aufg. 2, Bd. XIII. (1926) 中ノ PILGER 氏ノ Coniferae ノ分類ニ基キ各科ノ比較研究ヲ試ミタ、ソシテ雌花ニ於テ *Cephalotaxus* トハ大イニ異ナリ、コレト同科ニ入ル、ノ不當ナルコトヲ發見シ寧ロ分離スルヲ適當ナリト考ヘコ、ニ本學教授工藤祐舜博士ト共同デ本學熱帶農學會誌第三卷第二號 (Journ.

Soc. Trop. Agricult. III. 2 (April 1931) = *Cephalotaxaceae* カラ分離シテ *Amentotaxus* 一屬ヲ以テ *Amentotaxaceae* ノ新科ノ發表スベキ豫定ニナッタノデアル、コノ報告の發表ニ續キ私ハ之レガ補充的ノ記載ト挿畫數葉ヲ以テ何レ私ノ最後ノ續臺灣植物圖譜第五輯(近刊)ニ詳細報告スル積リデアル

以上ハウラジロまき一名ウラジロいぬがや *Amentotaxus argotaenia* (Hance) PUGGER—*Amentotaxaceae* ニ就イテノ歴史的ノ考察デアル

## (II) ウラジロまき科 (*Amentotaxaceae*) ノ特徴

雌雄異株、雄花ハ葉莖花序ヲシテ前年ノ小枝ノ尖端又ハ同上方ノ葉腋ニ一—五個生ズ、雄花序ノ基部ハ二—四重ニ縱列セル鱗片ニヨツテ包マル、雄花ハ無數ニシテ花軸ノ所々ニ群生シ、葯ハ二—八個ナリ、雌花ハ本年ノ新枝ノ下方部二三葉腋ニ長梗ヲ以テ單立シ、卵子ハ卵形ニシテ肉質杯狀體ノ上ニ直立シ、上尖端ニ珠孔開ク、且ツ共ニ五對ノ小鱗片ニテ全ク包マル、胚ハ直立、子葉二、—喬木又ハ灌木、葉ハ線狀披針形ニシテ鎌狀ニ多少曲リテ小枝ニ大抵對生シ、一平面ニ開展ス、葉ノ裏面ニハ二條ノ廣キ氣孔ノ白線アリテ鮮明ナリ—一屬、一種

ウラジロまき (*A. argotaenia*, PUGGER) ノ形態學的觀察、喬木又ハ半喬木、外觀いぬがやニ似タリ、樹幹通直ニシテ直徑約三〇糎、高サ大抵一〇米内外ナリ、葉ハ二縱列、多クハ對生シ、鎌狀ノ線狀披針形ニシテ強剛ナル厚形ナリ、長サ五—七糎、幅〇、五—一、〇糎、先端漸尖形ニシテ最尖端ハ角質針狀ニ尖リ、基部ハ銳形ニシテ多少歪ミ極メテ短キ柄ヲ有ス、緣邊ハ少シク裏面ニ反卷ス、中肋ハ表面ニ細ク稍々隆起スルモ裏面ハ著シ、表面ハ滑澤ニシテ深綠色ナルモ裏面ハ淡綠色ニシテ且ツ中肋ノ兩側ニ一本宛ノ太キ白色帶狀ノ縱線アリテ極メテ鮮明ナリ、且ツ中肋並ニ緣邊ノ淡色ノ帶線ト殆ンド同一幅ヲ以テ平行ナル五縱線ヲナス

雌雄異株、雄花ハ淡綠黃色ノ葉莖花序ヲナシテ前年ノ小枝ノ尖端ニ三—四、稀ニ五又ハ單ニ一個ヲ生ジ又同ジク



小枝ノ上方一—二葉腋ニ一—二個ヲ生ズ、穂ノ長サ約三穗、基部ハ二—四縱列セル膜質ノ鱗片ヲ以テ蔽ハレ、後部外方ノモノハ小サク(廣卵形長サ五穗、幅三—四穗)ソレヨリ上部内方ノモノホド大キク廣橢圓狀披針形(長サ一五穗幅五穗)ナリ、花ハ花軸ノ處々ニ集合シ殆ンド無柄ナリ、雄蕊ハ稍々圓形又ハ半圓形又ハ三角形ニシテ上面少シク凹メル小鱗片トコレニ楕形ニツケル短キ花絲トヨリ成リ、鱗片ノ下面ニ花絲ヲ圍ミテ二—八個、但シ通常三—五個ノ米粒狀ノ葯ヲ着生ス、雌花ハ本年ノ新枝(莖葉未ダ柔軟ナリ)ノ下方二—三葉腋ニ一—一、五穗ノ長梗ヲ以テ單立シ小鱗片ニヨツテ全ク包マル、鱗片ハ五對アリテ互ニ對生シ外方ノ一對ハ小舟狀(長サ三穗幅二、五穗)ニシテ大キク、中程ノモノハ圓形ニシテ(徑二穗)、最内方ノモノハ卵形(長サ一、五穗幅二穗)ナリ、卵子ハ球形(直徑約一、五—二穗)ニシテ肉質盃狀ノ體ノ上ニ座シ頂點中央ニ珠孔開ク、種子ハ橢圓形ニシテ下部ハ永存性ノ鱗片ヲ有シ、長サ二穗徑一穗ニシテ約一、五穗ノ長梗ヲ以テ葉腋ヨリ懸垂ス、尙ホ尖端中央部ハ微凸頭ナリ、外皮ハ肉質初メ紅色ナルモ後紫色トナル、内皮ハ茶褐色ノ薄膜質ナリ

### (三) うらじろまきの分布

臺灣ニテハ臺東廳大武支廳下ノタリリク山、バリブガイ山ノ如キ中央山脈ノ東斜面ナル大竹高溪側ニ産シ、又高雄州下チカタン溪上流ノクナナウ山、チカタン山ノ如キ中央山脈西斜面ニ互リ、海拔二〇〇〇—四〇〇〇尺ノ處ニ分布スルヲ見ル、高雄州下方面ノ分布ハ今度高布照好氏ノ報告ニヨリテ明カナツタモノデアル、外國ニテハ只支那南部ニノミ分布シテタルガ即チ廣東省タイモ—山、湖北省ノ西部及ビ四川省ノ西部海拔約一〇〇〇—三六〇〇尺ノ山地ニ發見サレテタル、カノ *Cephalotaxus* ハ熱帯ヒマラヤ、支那ノ中部南部及ビ日本ノ中部南部ヨリ臺灣ニ互リ分布シテタルガ之レハ *Amentotaxus* ノ分布ト略一致シテタル、PILGER 氏ガコノ兩者ヲ *Cephalotaxaceae* ニ一括シテタル丈ニ興味アル事實デアルト同時ニ分類學上又一考ニ値スルデアロウ

以上私ハ先ヅうらじろまきの歴史の考察ヲ試ミ、(2)ニ新科ノ特徴並ニコノ種ノ形態學觀察ヲ述ベ最後ニソノ

分布ヲモ記シテ來タガ尙コノ科ト他ノ科トノ雌花、雄花ニ就キ各々比較シテ *Amentotaxaceae* 新設ノ理由トシ  
 タイト思ッテキタガ已ニ第二項ニ記シタ記載デ自ラ明デモアリ、又紙面モ餘リナイノデ後ニ譲リ今度ハ省クコ  
 トニシタ、只最後ニコノ科ハ *Cephalotaxus* ヨリモ寧ロ *Taxus* ニ近ク從ッテ他ノ科ヲモ考慮スルナラバ或ハ *Taxa-*  
*ceae* ニ包含サルベキモノデアラウト云フコトヲ附言シテ置ク

最後ニ本調査ニ當リ少ナカラザル材料ト便宜ヲ賜ハリタル金平博士、牧野博士、佐々木舜一氏並ニ臺東廳ノ江  
 田、高市兩氏ニ深厚ナル謝意ヲ表スルモノデアル (完)

## 〇亡ビ行ク湘南ノ鵠沼片瀨ヲ弔フ

久 内 清 孝

碧波ヲ距テ、綠翠ノ孤島江ノ島ト相對シ更ニ遙ニ富嶽ヲ盟主トスル駿、豆、相、甲連山ノ展望ヲ擅マニシ、大  
 島ノ噴煙、眞鶴岬ノ斗出ヲ招呼ノ間ニ望見シ得ル湘南ノ鵠沼、片瀨ガ小田急電車支線ノ延設ニ伴ヒ開發ニ亞グ  
 ニ開發ヲ以テシ、貴顯ノ邸宅別莊ノ造營相次グノ盛況ヲ見ルニ至リ今後更ニ一層殷ナルモノアラントスルニ  
 「亡ビ行ク」トハ何故ナリヤト問フ粹客ハ多カラント雖モ之ヲ弔フモノハ往時ノ鵠沼、片瀨ヲ低回スル吾人ノ  
 外ニハアルマイ

吾人ハ好ンデ奇說ヲ唱ヘントスルノデハナイ、タゞ過去ノ、自然ノ、人類ノ魔手ニ驢サレザリシ鵠沼、片瀨ヲ  
 知リテ自然ノ征服者デアリ破壊者デアル文化人ニ接シタル今日ノ鵠沼、片瀨ヲ見ルトキ吾人ハ亡ビ行ク自然ノ  
 鵠沼、片瀨ノ爲メ一言ノ弔辭ノ胸裏ニ湧出シ來ルヲ禁ジ得ザルノデアル、嗚呼悲哉

想起スレバ昔日ニ於ケル鵠沼ヤ片瀨ハ吾等同好ノ好採集地デアッタ、好個ノ濕砂原デアッタ、吾人ニ否、植物  
 ニ好適地デアッタ、サレバみゝかきぐさ、むらさきみゝかきぐさ、ほぎさのみゝかきぐさ、いぬせんぶり、こ